LES MÉTIERS EN PACA

Livret Métiers du Développement Durable

©2011 Cité des Métiers de Marseille et de Provence-Alpes-Côte d'Azur

ORIENTATION
FORMATION
EMPLOI
CRÉATION D'ACTIVITÉ

citedesmetiers.fr

et sur votre smartphone : citedesmetiers.mobi

la cité des Métiers
de Marseille et de Provence-Alpes-Côte d'Azur

DE QUOI PARLONS-NOUS ?

Dans le cadre de la semaine sectorielle dédiée aux métiers du développement durable, la Cité des Métiers de Marseille et de Provence-Alpes-Côte d'Azur, Pôle emploi PACA, l'Agence Régionale Pour l'Environnement et l'IRFEDD (Institut Régional de Formations à l'Environnement et au Développement Durable) ont souhaité éditer un livret pratique qui présente les métiers verts et les différentes filières d'activités dont ils sont issus.

Plus de **528 000 emplois environnement** sont dénombrés actuellement en France et 25 000 en Provence-Alpes-Côte d'Azur.
Les filières les plus importantes en termes d'effectifs sont celles de **la gestion des déchets**, du **traitement de l'eau** et du **développement des énergies renouvelables.**
Ces marchés, en pleine évolution et en croissance soutenue, proposent un potentiel d'emploi non négligeable, lié à des activités émergentes ou en développement, notamment encouragé par des programmes économiques régionaux, le Grenelle de l'environnement et la mobilisation en faveur des métiers de la croissance verte.

Dans ce contexte, au sein d'une économie verte, il est nécessaire de différencier les métiers verts, verdissants et entraînés par l'économie verte.

Les **métiers verts** ont pour finalité directe la protection de l'environnement. **C**es métiers ont pour objet de travailler directement sur la préservation de l'environnement, dans des filières comme le traitement des déchets ou des eaux usées, la gestion des réserves naturelles, la mesure des pollutions ou encore l'isolation des bâtiments.

Les **métiers verdissants** sont ceux qui doivent prendre en compte la dimension environnementale dans leur exercice. Les professionnels doivent l'intégrer dans leur pratique (intégration de nouvelles compétences liées à l'environnement, nouveaux savoir faire …).

Par exemple, le chauffagiste peut se former à la pose de pompes à chaleur, le chef de chantier à la gestion et tri des déchets, ou le couvreur à la pose et l'étanchéité de panneaux solaires. Le métier peut être transformé en profondeur, et s'exercer différemment, ou intégrer de nouvelles façons de faire.

Les **métiers "entraînés" par l'économie verte**, ne sont pas modifiés qualitativement mais quantitativement. Ce sont **des métiers provenant d'autres secteurs d'activités**, au service de l'environnement ou qui participent aux chantiers environnementaux. Ils participent indirectement à la réduction de l'empreinte écologique.
Par exemple, des bûcherons et des sylviculteurs vont être sollicités pour produire du bois pour le chauffage écologique, des ouvriers des travaux publics pour la construction des infrastructures de transport.

Les conseillers de la Cité des Métiers et de Pôle emploi PACA se tiennent à votre disposition pour vous renseigner sur **les opportunités d'emploi** dans ces filières.

Une **Info métiers environnement** animée par l'Agence Régionale Pour l´Environnement PACA est proposée à la Cité des Métiers un mercredi par mois, de 10h00 à 12h00.

Pour + d'info, rendez-vous sur les sites Internet des co-organisateurs de la semaine des Métiers verts

- www.citedesmetiers.fr
- www.pole-emploi.fr
- www.arpe-paca.org
- www.irfedd.fr

Bonne lecture !

SOMMAIRE

I – GESTION DES DÉCHETS ET RECYCLAGE
La filière et le marché de l'emploi
Les formations
Les métiers
En savoir plus

II – GESTION DE L'EAU
La filière et le marché de l'emploi
Les formations
Les métiers
En savoir plus

III – TRANSPORTS
La filière et le marché de l'emploi
Les formations
Les métiers
En savoir plus

IV – ECONOMIES D'ÉNERGIE & ÉNERGIES RENOUVELABLES
La filière et le marché de l'emploi
Les formations
Les métiers
En savoir plus

V – ÉCO-CONSTRUCTION
La filière et le marché de l'emploi
Les formations
Les métiers
En savoir plus

VI – RECHERCHE D'EMPLOI
Pôle emploi
Autres sites spécialisés, dédiés à la recherche d'emploi

VII - COMMENT CRÉER SON ENTREPRISE
Les fiches sectorielles de l'APCE - Agence Pour la Création d'Entreprise
Structures pour se renseigner en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

VIII – SOURCES

I – GESTION DES DÉCHETS ET RECYCLAGE

LA FILIERE ET LE MARCHE DE L'EMPLOI

Le tonnage des déchets ménagers a doublé en trente ans. La gestion des déchets en Provence-Alpes-Côte d'Azur a généré et génère encore des créations d'emplois.
En effet, le contexte législatif et ses échéances programmées contribuent à l'émergence de nouvelles activités (Loi du 15 juillet 1975 relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux et Loi de 1992 sur la réglementation de la valorisation, la prévention, l'organisation, la récupération, le recyclage, le tri, …).

Plus récemment, dans le cadre du Grenelle de l'Environnement, l'État s'est donné pour objectif la réduction des ordures ménagères et assimilés de 7 % par habitant à l'issue des 5 prochaines années.
En Provence-Alpes-Côte d'Azur, la production de déchets par habitant reste une des plus élevées de France avec 730kg par habitant et par an.

Les emplois des déchets représentent environ 25% de ceux de l'environnement.
Les emplois de la filière de la gestion des déchets sont créés dans le secteur privé, mais aussi dans le secteur public avec les collectivités et les associations.
Le recyclage, la récupération et la valorisation des matériaux sont des filières en pleine dynamique de recrutement, avec plus de 2000 emplois supplémentaires chaque année prévus en France jusqu´en 2019.

Pour en savoir + :

www.pole-emploi.fr
Rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte/En savoir plus/Les secteurs de la croissance verte

LES FORMATIONS

Il existe de nombreuses formations dans le domaine de la collecte, du traitement, de la valorisation des déchets.

A titre d'exemple, quelques formations dans notre région :

- **CAP gestion des déchets et propreté urbaine**
  IRFEDD/ ADEF (Aubagne - 13) / SIGMA formation (Marseille - 13)
- **BAC Pro Hygiène et environnement**
  IRFEDD/Performance Méditerranée (Marseille – 13)
- **BTS hygiène propreté environnement**
  CFA de la propreté (Marseille - 13)
- **DUT hygiène sécurité environnement**
  IUT (La Ciotat - 13)
- **Licence pro métiers du démantèlement, déchets, dépollution et risques industriels**
  INSTN (Nîmes - 30)
- **SIL valorisation des déchets par compostage**
  CFPPA (Antibes - 06) / CFPPA (Le Chaffaut Saint Jurson - 04)
- **Gardien réceptionniste de déchèterie** *(formation professionnalisante)*
  ANAFE Conseil CFME (Avignon - 84)
- **Gestion des déchets de chantier** *(formation professionnalisante)*
  CESI entreprises (Aix-en-Provence - 13)
- **Gestion des déchets industriels** *(formation professionnalisante)*
  ATEIC International (Aix-en-Provence - 13)
- **Optimiser la gestion des déchets** *(formation professionnalisante)*
  CESI entreprises (Aix-en-Provence 13)
- **Gestion des déchets** *(formation professionnalisante)*
  CRTA (Avignon - 84)
- **Traitement des déchets et management de l'environnement** *(formation professionnalisante)*
  CLIDEP (Marseille, Nice, Fréjus)

En complément, vous pouvez consulter l'offre régionale de formation environnement :

www.irfedd.fr – rubrique "Consultez l'offre de formation environnement en région PACA"
www.paca.afpa.fr - formation professionnelle pour adultes
www.education.gouv.fr – rubrique la formation tout au long de la vie/formation continue des adultes (GRETA)
http://emploiformationpaca.org - portail de l'emploi et de la formation en PACA

LES METIERS

Quelques exemples de métiers concernant la collecte, le traitement et la valorisation des déchets :

- Collecteur, rippeur, éboueur, équipier de collecte
- Gardien de déchetterie
- Responsable de site de traitement de déchets
- Technicien en traitement des déchets
- Trieur, agent de tri, valoriste
- Agent de compostage
- Agent de démontage-remontage
- Agent technique dans une usine d´incinération
- Chef d´exploitation d´unité de récupération
- Chimiste
- Collecteur de déchets toxiques et / ou à risques
- Responsable d´exploitation d´une usine d´incinération

Quelques exemples de métiers concernant le conseil et assistance en gestion des déchets :

- Conseiller environnement - déchets
- Conseiller en épandage
- Conseiller promotion et valorisation du compost
- Chargé de recherche et développement domaine des déchets
- Ecoconcepteur
- Ingénieur environnement

Quelques exemples de métiers concernant l'information et sensibilisation des usagers :

- Ambassadeur du tri
- Chargé de communication environnement - déchets
- Agent d´accueil

Pour connaître en détail le contenu des métiers, consulter les fiches métiers :
www.arpe-paca.org - rubrique Métiers & formations / s'informer sur les métiers
www.pole-emploi.fr - rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte

Recherche par code ROME :

- **F1105 - Etudes géologiques** : apparenté à des activités liées à l'*étude des sols, pollution des sols et sous-sols*
- **K2302 - Management et inspection en environnement urbain** : apparenté à *responsable de collecte des déchets, responsable hygiène et propreté municipale ...*
- **K2303 - Nettoyage des espaces urbains** : apparenté à *agent de déchetterie, agent de collecte des déchets, ripeur, ambassadeur du tri …*
- **K2304 - Revalorisation de produits industriels** : apparenté à *agent de tri des déchets, opérateur de tri en récupération et revalorisation, ouvrier de recyclage électroménager, récupérateur de métaux …*
- **K2305 - Salubrité et traitement de nuisibles** : apparenté à *applicateur hygiéniste, technicien de désinfection …*
- **K2306 - Supervision d'exploitation éco-industrielle** : apparenté à *responsable de site de traitement des déchets*
- **H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement** : apparenté à *ingénieur en traitement des déchets industriels*
- **H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement** -HSE- industriel : apparenté à *technicien en analyse de pollution, technicien en environnement, sécurité et conditions de travail, technicien en prévention des risques industriels, animateur en hygiène sécurité environnement ...*
- **H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle** : apparenté à *technicien chimiste environnement en industrie*
- **I1503 - Intervention en milieux et produits nocifs** : apparenté à *agent de traitement dépolluant, technicien de dépollution nucléaire, radiologique, bactériologique, chimique ...*
- **H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel** : apparenté à *toxicologue, rudologue de l'industrie*
- **A1301 - Conseil et assistance technique en agriculture** : apparenté à des activités liées à *la valorisation des déchets*
- **A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel** : apparenté à des activités liées à *la valorisation des déchets*

EN SAVOIR PLUS

Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer (rubrique Prévention des risques/gestion des déchets) :
www.developpement-durable.gouv.fr

ADEME :
www.ademe.fr

Guide régional de la gestion des déchets en PACA :
www.guide-dechets-paca.com

Fédération des entreprises du recyclage :
www.federec.com

SINOE, Système d'INformation et d'Observation de l'Environnement (base de données sur les déchets accompagnée d'outils d'analyses) :
www.sinoe.org

Cartographie des métiers du recyclage (FEDEREC) :
www.federec.org/cartographie-et-fiches-metiers.html

Métiers du déchet :
www.dechets-gironde.fr/web/35-les-dechets-par-metiers.php

Métiers du déchet :
www.reseau-tee.net/Forum/met/fich-met-1.htm

Réseau des ressourceries :
www.ressourcerie.fr

II – GESTION DE L'EAU

LA FILIERE ET LE MARCHE DE L'EMPLOI

Provence Alpes Côte d'Azur est une des premières régions françaises pour sa qualité de l'eau naturelle, urbaine et industrielle.
L'eau et l'assainissement occupent une place importante dans l'économie régionale.
Il existe, en terme d'emploi, un bon équilibre entre les secteurs public et privé.
De nombreuses sociétés, organismes nationaux et internationaux, centres de recherche sont présents sur le territoire et concourent ainsi à la renommée de la région, en terme de savoir-faire et d'expertise en matière de gestion de l'eau.

Beaucoup de communes ont également investi dans la construction d'ouvrages pour améliorer l'assainissement, sécuriser l'alimentation en eau potable et appliquer sur le terrain une politique de gestion et de protection des milieux aquatiques et de l´espace littoral.
Ainsi, d'importants changements sont intervenus dans le secteur public en matière de gestion de l'eau, dus notamment aux règles de santé publique, à l'accroissement des normes de qualité et de la réglementation européenne, …

Pour en savoir + :

www.pole-emploi.fr
Rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte/En savoir plus/Les secteurs de la croissance verte

LES FORMATIONS

Il existe de nombreuses formations dans le domaine de l'eau, notamment sur les plus hauts niveaux de qualification (niveau 1, bac +5). L'offre est d'ailleurs largement supérieure aux potentiels du marché de l'emploi.

A titre d'exemple, quelques formations dans notre région :

- ***CAP* agent de la qualité de l'eau** – CFA Bourse du travail (Marseille – 13) / Lycée Blériot (Marignane – 13)
- ***BEP* conduite de procédés industriels et transformations**
- ***BTS* Gemeau -** CFA MEDD (Antibes – 06) / Lycée agricole Fontlongue (Miramas – 13)
- ***BTS* métiers de l'eau** – CFA MEDD et lycée Latécoère (Istres – 13)
- ***Licence pro* gestion et optimisation des systèmes de traitement de l'eau** – université Paul Cézanne (Digne – 04, Marseille – 13)
- ***Master pro* euro hydro informatique et gestion de l'eau** – université UNICE (Nice – 06)
- ***Master pro* gestion de l'eau et des milieux aquatiques** – université de Provence (Marseille 13)
- ***Master* hydrogéologie sol et environnement** – université d'Avignon et des Pays de Vaucluse (Avignon – 84)
- ***Master* gestion de projets hydrotechnologiques et environnementaux** – université UNICE (Nice – 06)
- **Bases de gestion de l'eau** – IRA (Arles – 13)

En complément, vous pouvez consulter l'offre régionale de formation environnement :

www.irfedd.fr
Rubrique "Consultez l'offre de formation environnement en région PACA"

www.paca.afpa.fr
Formation professionnelle pour adultes

www.education.gouv.fr
Rubrique la formation tout au long de la vie/formation continue des adultes (GRETA)

www.emploiformationpaca.org
Portail de l'emploi et de la formation en PACA

LES METIERS

Les métiers de la gestion de l'eau sont très nombreux et variés. Cette filière propose un large choix d'activités, parmi la collecte et le traitement des eaux usées, le contrôle de la qualité de l'eau, la production et la distribution d'eau potable, l'utilisation et la gestion de la ressource en eau et la gestion du milieu naturel aquatique.

Quelques exemples de métiers concernant la collecte et le traitement des eaux usées

- Agent de station d´épuration
- Canalisateur
- Technicien de contrôle de réseau d´assainissement
- Responsable de station d'épuration

Quelques exemples de métiers concernant le contrôle de la qualité de l'eau

- Agent de la qualité de l´eau
- Ingénieur chimiste, responsable de laboratoire
- Ingénieur du génie sanitaire
- Préleveur d´eau
- Technicien de laboratoire
- Technicien du génie sanitaire
-

Quelques exemples de métiers concernant la production et la distribution d'eau potable

- Foreur
- Hydraulicien
- Hydrogéologue
- Responsable de réseau d'eau potable
- Responsable d'usine de production d'eau potable
- Technicien en traitement d'eau potable

Quelques exemples de métiers concernant l'utilisation et la gestion de la ressource en eau

- Conseiller en hydraulique agricole
- Econome de flux
- Hydrologue
- Responsable de l´entretien et de la maintenance d´ouvrages hydrauliques
- Responsable d´exploitation des ouvrages hydroélectriques

Quelques exemples de métiers concernant la gestion du milieu naturel aquatique

- Agent d'entretien ou de travaux des cours d'eau
- Technicien de rivière
- Chargé de mission rivière ou lac
- Garde du littoral
- Garde pêche
- Guide rivière
- Hydrobiologiste
- Prévisionniste pour l'annonce des crues

Pour connaître en détail le contenu des métiers, consulter les fiches métiers :

www.arpe-paca.org
Rubrique Métiers & formations / s'informer sur les métiers

www.pole-emploi.fr
Rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte

Recherche par code ROME :

- **A1202 - Entretien des espaces naturels** : apparenté à *agent d'entretien des rivières, agent d'entretien nature du littoral*
- **A1204 - Protection du patrimoine naturel** : apparenté à *garde du littoral*
- **A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel** : apparenté à *ingénieur des eaux et forêts*
- **K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant** : apparenté à *hydrobiologiste*
- **F1105 - Etudes géologiques** : apparenté à *hydrogéologue*
- **K2301 - Distribution et assainissement d'eau** : apparenté à *agent d'assainissement, égoutier, technicien de contrôle de réseau d'assainissement, technicien distribution en eau potable ...*
- **K2302 - Management et inspection en environnement urbain** : apparenté à *responsable des réseaux d'assainissement*
- **K2303 - Nettoyage des espaces urbains** : apparenté à *technicien du nettoiement et de l'assainissement*
- **K2306 - Supervision d'exploitation éco-industrielle** : apparenté à *chef d'exploitation de station d'épuration, ingénieur en traitement sanitaire des eaux, technicien en traitement des eaux …*
- **H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle** : apparenté à *ingénieur en génie sanitaire des eaux*
- **H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle** : apparenté à *technicien de mesure de la qualité de l'eau*

EN SAVOIR PLUS

Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer (rubrique Ressources naturelles/eau et biodiversité)
www.developpement-durable.gouv.fr

Agence de l´Eau Rhône Méditerranée et Corse : www.eaurmc.fr
ONEMA, Office national de l'eau et des milieux aquatiques : www.onema.fr
Centre d'information sur l'eau : www.cieau.com
Office International de l´Eau (OIE) : www.oieau.fr
Centre National de Formation aux Métiers de l´Eau (CNFME) www.oieau.org/cnfme

NB : la prochaine édition du Forum mondial de l'eau est programmée sur Marseille en 2012

III – TRANSPORTS

LA FILIERE ET LE MARCHE DE L'EMPLOI

Le secteur des transports est fortement responsable de l'accroissement de la consommation d'énergie en France et des émissions de polluants et des Gaz à Effet de Serre (GES). Il pourrait représenter près de 30% du bilan français en 2010, contre 22% en 1990. C'est le transport routier qui domine de manière écrasante le bilan énergétique.
L'objectif est de "transporter mieux", en réduisant les volumes de trafic et en favorisant un report des trafics routiers vers les modes moins polluants : ferroviaire, fluvial ou transports collectifs.
Les engagements du Grenelle pour les transports portent sur la réalisation d'infrastructures (LGV, TCSP - transports en communs en site propre, tramway …).

Pour en savoir + :

www.pole-emploi.fr - rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte/En savoir plus/Les secteurs de la croissance verte

LES FORMATIONS

A titre d'exemple, dans notre région :

- ***CAP* agent d'accueil et de conduite routière** - CFA MEDD (La Ciotat - 13)
- **Formation eco conduite / ecopilote** – AFT IFTIM (Marseille - 13)

En complément, vous pouvez consulter l'offre régionale de formation environnement :

www.irfedd.fr
Rubrique "Consultez l'offre de formation environnement en région PACA"
www.paca.afpa.fr - formation professionnelle pour adultes
www.education.gouv.fr - rubrique la formation tout au long de la vie/formation continue des adultes (GRETA)
http://emploiformationpaca.org - portail de l'emploi et de la formation en PACA
www.aft-iftim.com - formation transport logistique

LES METIERS

Le Grenelle environnement a mis l'accent sur le "verdissement" des métiers, sans qu'il y ait développement de nombreux métiers spécifiques. Pour autant la profession a conscience de l'obligation qui lui est faite de tenir compte de l'environnement de manière globale dans son activité.

Quelques exemples de métiers et activités :

- Chargé de mission transports et mobilité durables
- Modes alternatifs : co-voiturage, auto-partage, transports à la demande, transports combinés
- Gestion des réseaux de transports
- collectifs urbains en sites propres : tramway, métro
- Plans de déplacement des entreprises
- Véhicules propres, carburants
- Tourisme durable, transport de voyageurs

Pour connaître en détail le contenu des métiers, consulter les fiches métiers :
www.arpe-paca.org - rubrique Métiers & formations/s'informer sur les métiers
www.pole-emploi.fr - rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi / Des conseils pour votre recherche d'emploi / Les emplois de la croissance verte

Recherche par code ROME :

Offres d'emploi apparentées à des *activités liées à la production de biocarburants*

- **A1301 - Conseil et assistance technique en agriculture**
- **A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel**

Offres d'emploi liées à *la mise en place de chaînes d'approvisionnement courtes, la gestion mutualisée des approvisionnements, la gestion du transport combiné et la maîtrise de l'énergie dans les transports*

- **N1301 - Conception et organisation de la chaîne logistique**
- **N1302 - Direction de site logistique**
- **N1303 - Navigation fluviale**
- **N4201 - Direction d'exploitation des transports routiers de marchandises**

Offres d'emploi liées à *la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans le secteur des transports, à travers l'utilisation de moyens de transports propres*

- **N3202 - Exploitation du transport fluvial**
- **N4301 - Conduite sur rails**
- **N4401 - Circulation du réseau ferré**
- **N4403 - Manœuvre du réseau ferré**

EN SAVOIR PLUS

Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer (rubrique Transports/mobilité et transports durables)
www.developpement-durable.gouv.fr

ADEME
www.ademe.fr

Fédération nationale de transports routiers
www.fntr.fr (rubrique Grands dossiers / environnement)

Fédération nationale des transports de voyageurs
www.fntv.fr et www.fntv-paca.com

Mobilité durable, centre de ressources sur la mobilité zéro émission
www.mobilite-durable.org

Eco-transport, transport écologique et mobilité durable
www.eco-transport.fr

Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques (rubrique Mobilité et déplacements)
www.certu.fr

Energeco - Maîtrise des consommations de carburant dans le transport routier
www.energeco.org

Mobili Cités - portail des transports publics et de la mobilité
www.mobilicites.com

IV – ECONOMIES D'ÉNERGIE & ÉNERGIES RENOUVELABLES

LA FILIERE ET LE MARCHE DE L'EMPLOI

Les énergies renouvelables se répartissent en 5 familles : le solaire, l'éolien, l'hydroélectricité, la biomasse (bois énergie, biogaz et agrocarburants), la géothermie.
Dans le contexte actuel d'une meilleure prise en compte de l'environnement dans les politiques de développement nationales, les énergies renouvelables vont continuer à se développer de façon importante dans les prochaines années. L'objectif fixé par le Grenelle de l'environnement de 23% minimum d'énergies renouvelables en 2020, devrait confirmer cette tendance.
Les emplois de l'énergie représentent environ 11% de ceux de l'environnement. 3e secteur après l´eau et les déchets, les énergies renouvelables sont en pleine croissance en région Provence-Alpes-Côte d´Azur, avec notamment les activités liées au photovoltaïque et pompes à chaleur, la maîtrise de l´énergie (amélioration de l´efficacité énergétique dans les bâtiments et les transports) et l´éco-construction (qui fait appel aux énergies renouvelables).

Pour en savoir + :

www.pole-emploi.fr - rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte/En savoir plus/Les secteurs de la croissance verte

LES FORMATIONS

A titre d'exemple, quelques formations dans notre région :

- ***Bac PRO* TMSEC** (Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques)
  CFA MEDD et lycée Golf Hôtel (Hyères - 83)
- **Pompes à chaleur** - CAPEB des Bouches du Rhône (Marseille - 13)
- **Monteur poseur appareillages nouvelles énergies**
  CRTA (Avignon - 84)
- **Référentiel installation photovoltaïque**

raccordée au réseau (QUALIPV) - Conergy (Brignoles - 83)
- **Référentiel installation photovoltaïque raccordée au réseau** (QUALIPV) - Axun (Antibes - 06)
- **Installateur chauffe eau solaire** - IRFEDD /ACILE (Venelles - 13)
- **Energies renouvelables et solaires dans les métiers du BTP** – IRFEDD/Greta **(Orange et Digne les Bains)**

En complément, vous pouvez consulter l'offre régionale de formation environnement :

www.irfedd.fr
Rubrique "Consultez l'offre de formation environnement en région PACA"

www.paca.afpa.fr - formation professionnelle pour adultes

www.education.gouv.fr
Rubrique la formation tout au long de la vie/formation continue des adultes (GRETA)

http://emploiformationpaca.org
Portail de l'emploi et de la formation en PACA

LES METIERS

Quelques exemples de métiers :

- chargé de mission énergies renouvelables
- chauffagiste-installateur
- chef de projets énergies renouvelables
- chef de projets éoliens
- conseiller info-énergie
- économe de flux
- étanchéiste (isolation)
- technicien thermicien
- technicien de maintenance en génie climatique photovoltaïque et thermique

Pour connaître en détail le contenu des métiers, consulter les fiches métiers :

www.arpe-paca.org - rubrique Métiers & formations / s'informer sur les métiers
www.pole-emploi.fr - rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte

Recherche par code ROME :

- **F1613 - Travaux d'étanchéité et d'isolation** : apparenté à *poseur en isolation thermique, monteur en isolation thermique*
- **A1301 - Conseil et assistance technique en agriculture** : apparenté à des activités liées à *la maîtrise de l'énergie dans l'agriculture, la production de biocarburants*
- **A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel** : apparenté à des activités liées à *la maîtrise de l'énergie dans l'agriculture, la production de biocarburants*
- **F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment** : apparenté à des activités liées à *l'installation et la production d'énergie renouvelables, les diagnostics de performance énergétique, la réglementation thermique, la maîtrise de l'étanchéité à l'air, les normes et labels basse consommation, l'architecture bioclimatique ...*
- **K1802 - Développement local** : apparenté à des activités liées à *l'installation et la production d'énergie renouvelables, les diagnostics de performance énergétique, la réglementation thermique, la maîtrise de l'étanchéité à l'air, les normes et labels basse consommation, l'architecture bioclimatique ...*
- **I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air** : apparenté à des activités liées à *l'installation et l'intégration des énergies renouvelables (solaire thermique, solaire photovoltaïque, chaudières à granulés…), l'installation d'équipements de gestion économe de l'eau, la pose pompes à chaleur, l'installation nouveaux systèmes de ventilation qui préservent la qualité de l'air intérieur*
- **H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique** : apparenté à des activités liées à *la production et la distribution d'énergies renouvelables ...*
- **A1101 - Conduite d'engins d'exploitation agricole et forestière** : apparenté à des activités liées à *la production de bois énergie, qui est une source d'énergie renouvelable*
- **A1201 - Bûcheronnage et élagage** : apparenté à des activités liées à *la production de bois énergie, qui est une source d'énergie renouvelable*
- **A1205 – Sylviculture** : apparenté à des activités liées à *la production de bois énergie, qui est une source d'énergie renouvelable*

EN SAVOIR PLUS

Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer (rubrique Energie et climat) : www.developpement-durable.gouv.fr
ADEME : www.ademe.fr
Espaces Info Energie : www.infoenergie.org
Comité de liaison énergies renouvelables : www.cler.org
Syndicat des énergies renouvelables : www.enr.fr

V – ÉCO-CONSTRUCTION

LA FILIERE ET LE MARCHE DE L'EMPLOI

La filière des métiers du bâtiment couvre près de 4 millions de professionnels en France (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, ingénierie et architectes, artisans, intérimaires d'entreprises de travaux, fournisseurs de matériels, fournisseurs de services, d'exploitation et de maintenance).
Le bâtiment est responsable de plus de 42,5% de la consommation d'énergie finale en France et près de 28% des émissions de gaz à effet de serre. Il est le plus gros consommateur d'énergie parmi l'ensemble des secteurs économiques. En Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'habitat représente 35% de la consommation d'énergie.

Dans le cadre du Grenelle environnement et les nouvelles normes de performance énergétique (RT 2012), la généralisation de bâtiments à basse consommation, les bâtiments à énergie positive, la rénovation de logements privés et logements sociaux et l'engagement de l'Etat et de ses établissement publics dans la rénovation énergétique de tous ses bâtiments, cette filière est en pleine mutation.
Selon la Fédération Française du Bâtiment, la notion de construction durable est utilisée pour toute construction qui tout en assurant confort et santé des occupants limite au mieux ces impacts sur l'environnement, en cherchant à s'intégrer le plus respectueusement possible dans un milieu et en utilisant le plus possible les ressources naturelles et locales. On parle encore d'éco-construction.

Pour en savoir +

www.pole-emploi.fr
Rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte/En savoir +/Les secteurs de la croissance verte

LES FORMATIONS

A titre d'exemple, quelques formations dans notre région :

- ***CAP* couvreur**, spécialisation énergies renouvelables – IRFEDD/lycée Diderot (Marseille – 13)
- ***Mastère spécialisé* "construction et habitat durable"** - ENSAM (Aix-en-Provence - 13)
- ***Mastère spécialisé* "management de la construction durable"** - Ecole d'ingénieur du CESI (Aix-en-Provence - 13)
- **Spécialisation à l'éco-construction sur le patrimoine bâti Méditerranéen** - ACTA VISTA (Marseille - 13)
- **Découverte en éco-construction** - Le Loubatas (Peyrolles en Provence - 13)
- **Formation aux économies d'énergie dans le bâtiment** (dispositif FEEBAT) - Association régionale pour la formation des artisans du bâtiment PACA (La Valette du Var, Avignon, Digne les Bains, Marseille)
- **Formation aux économies d'énergie dans le bâtiment** (dispositif FEEBAT) - Institut de formation et de recherche du bâtiment et travaux publics (Marseille - 13)
- **La chaux dans le bâti ancien et l'éco-construction** (murs paille) – le Gabion (Embrun - 05)
- **Initiation à la thermique du bâtiment –** Association pour la promotion des techniques écologiques (Mérindol – 84)

En complément, vous pouvez consulter l'offre régionale de formation environnement :

www.irfedd.fr rubrique "Consultez l'offre de formation environnement en région PACA"
www.paca.afpa.fr - formation professionnelle pour adultes
www.education.gouv.fr - rubrique la formation tout au long de la vie/formation continue des adultes (GRETA)
http://emploiformationpaca.org - portail de l'emploi et de la formation en PACA

LES METIERS

Dans un contexte de performance énergétique et de construction durable, des modifications organisationnelles sont attendues. On ne parlera pas de nouveaux métiers ni de nouveaux intitulés de poste, mais plutôt de nouvelles compétences à apporter aux acteurs de cette filière. Ces mutations devraient concerner toutes les catégories de personnel et exiger de la part des professionnels d'intégrer les normes environnementales à tous les niveaux. Par conséquent, des spécialistes de l'étude des matériaux, des ingénieurs en génie thermique, ou encore des architectes spécialistes en environnement … émergent dans les entreprises.

A titre d'exemple :

- **Filière matériaux – R&D** (recherche et développement) : les chercheurs et scientifiques, chimistes, experts … voient leur métier évoluer dans l'étude des matériaux verts qui sont en pleine mutation (bioplastiques, fibres de bois, agromatériaux, applications textiles, ciment, béton, armatures…).

- **Filière conception des bâtiments** : les ingénieurs en génie thermique vont être sollicités pour concevoir les conditions d'alimentation en énergie des bâtiments (structure, isolation, équipements. Les ingénieurs ou techniciens spécialisés en environnement seront sollicités pour leurs connaissances des normes environnementales dans leur ensemble (maîtrise de l'énergie, acoustique, gestion des déchets).

- **Filière construction et réhabilitation** : les ingénieurs (responsables environnement) coordonnent les aspects environnementaux touchant à la construction et à la réhabilitation des bâtiments, ils maîtrisent les réglementations, veillent à la propreté des chantiers, au non dépassement des niveaux sonores, au contrôle de la qualité environnementale des matériaux et produits mis en œuvre, ai tri des déchets de chantier, au suivi des filières de traitement … L'ensemble des installateurs – maçons, menuisiers, chauffagistes, électriciens, plombiers …- doit dorénavant intégrer cette évolution environnementale.

- **Filière maintenance** : la maintenance des installation nécessitera des spécialistes tel que des techniciens spécialisés en énergie et thermique (diagnostic de performance énergétique).

Pour connaître en détail le contenu des métiers, consulter les fiches métiers :
www.arpe-paca.org - rubrique Métiers & formations / s'informer sur les métiers
www.pole-emploi.fr - rubrique Candidat/Les conseils de Pôle emploi/Des conseils pour votre recherche d'emploi/Les emplois de la croissance verte

Recherche par code ROME :

- **F1613 - Travaux d'étanchéité et d'isolation** : apparenté à *poseur en isolation thermique, monteur en isolation thermique ...*
- **H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel** : apparenté à *acousticien en études, recherche et développement*
- **F1101 - Architecture du BTP** : apparenté à des *activités liées à l'efficacité énergétique des bâtiments*
- **F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment** : apparenté à des *activités liées à l'efficacité énergétique des bâtiments*
- **K1802 - Développement local** : apparenté à des *activités liées à l'efficacité énergétique des bâtiments*
- **F1106 - Ingénierie et études du BTP** : apparenté à des *activités liées à l'efficacité énergétique des bâtiments*
- **I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti** : apparenté à des *activités liées à l'efficacité énergétique des bâtiments*
- **F1201 - Conduite de travaux du BTP** : apparenté à des *activités liées à l'efficacité énergétique des bâtiments*
- **F1501 - Montage de structures et de charpentes** bois : apparenté à des *activités liées aux maisons à ossature bois, l'éco construction et l'isolation thermique*
- **F1503 - Réalisation-installation d'ossatures bois** : apparenté à des *activités liées aux maisons à ossature bois, l'éco construction et l'isolation thermique*
- **F1609 - Pose de revêtements souples** : apparenté à des *activités liées aux revêtements en matériaux naturels*
- **F1703 – Maçonnerie** : apparenté à des *activités liées à la pose d'éco-matériaux* (brique creuse en terre cuite, monomur, pisé ...)
- **F1602 - Électricité bâtiment** : apparenté à des *activités liées à l'installation et l'intégration des énergies renouvelables* (solaire thermique, solaire photovoltaïque, chaudières à granulés…), *l'installation d'équipements de gestion économe de l'eau, la pose pompes à chaleur, l'installation nouveaux systèmes de ventilation qui préservent la qualité de l'air intérieur ...*
- **F1603 - Installation d'équipements sanitaires et thermiques** : apparenté à des *activités liées à l'installation et l'intégration des énergies renouvelables* (solaire thermique, solaire photovoltaïque, chaudières à granulés…), *la pose pompes à chaleur, 'installation nouveaux systèmes de ventilation qui préservent la qualité de l'air intérieur...*
- **I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air** : apparenté à des *activités liées à l'installation et l'intégration des énergies renouvelables* (solaire thermique, solaire photovoltaïque, chaudières à granulés…), *l'installation d'équipements de gestion économe de l'eau, la pose pompes à chaleur, l'installation nouveaux systèmes de ventilation qui préservent la qualité de l'air intérieur ...*

- **F1610 - Pose et restauration de couvertures** : apparenté à des *activités liées à la pose de panneaux solaires, la récupération de l'eau de pluie, la pose de matériaux isolants ...*

EN SAVOIR PLUS

ADEME
www.ademe.fr

FFB - Fédération Française du Bâtiment : elle assure la défense de la profession auprès de l'administration, des Pouvoirs Publics, des décideurs économiques et des acteurs de la construction
www.ffbatiment.fr - voir notamment le dossier "*Bâtir avec l'environnement*"

CAPEB PACA - Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment - www.capeb-pacacorse.fr

Pôle BDM - Bâtiments Durables Méditerranéens (association labellisée PRIDES) : regroupement d'acteurs socio-économiques de l'aménagement, de la construction et de la réhabilitation pour bâtir durable en Méditerranée
www.polebdm.eu

Centre de ressources EnviroBAT-Méditerranée : regroupement de professionnels de l'ensemble de la filière du bâtiment et de l'aménagement, pour le partage d'expériences, la diffusion de savoirs et la formation des professionnels
www.envirobat-med.net

CERC Provence-Alpes-Côte d'Azur - cellule économique régionale de la construction : regroupement du ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer et des fédérations de syndicats professionnels de la filière BTP matériaux de construction, ayant pour objet de mieux connaître la situation économique de cette branche d'activité et les problèmes qu'elle rencontre
www.cerc-paca.fr

VI – RECHERCHE D'EMPLOI

POLE EMPLOI

www.pole-emploi.fr rubrique Candidat / vos recherches d'emploi / recherchez des offres d'emploi

Pour une recherche d'emploi thématique complémentaire : gestion des espaces naturels, gestion des espaces verts, métiers transversaux …, accédez plus facilement à votre recherche via ces codes ROME:

Gestion des espaces naturels

Protection du patrimoine naturel, de la faune, de la flore et l'agriculture durable

- **A1202 - Entretien des espaces naturels** : apparenté à *agent d'entretien de la nature, agent d'entretien des rivières, agent d'entretien nature du littoral, chef d'équipe d'entretien d'espaces naturels, ouvrier d'entretien des espaces naturels ...*
- **A1204 - Protection du patrimoine naturel** : apparenté à *agent technique des parcs nationaux, chargé de protection et de sauvegarde du patrimoine naturel, garde de parc naturel, garde du littoral, garde forestier, garde technicien de réserve naturelle …*
- **A1301 - Conseil et assistance technique en agriculture** : apparenté à *technicien du génie sanitaire et environnement, technicien en agriculture biologique, technicien forestier*
- **A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel** : apparenté à *chargé d'étude environnement, ingénieur agro-environnement, ingénieur des eaux et forêts, chargé d'études en développement rural*
- **K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant** : apparenté à *botaniste de la recherche scientifique, hydrobiologiste, toxicologue de la recherche scientifique, zoologiste de la recherche scientifique*

Métiers transversaux

Tourisme durable, animation dans le secteur de l'environnement

- **G1201 - Accompagnement de voyages, d'activité, culturelles ou sportives** : apparenté à *accompagnateur en éco-tourisme, guide nature ...*
- **G1202 - Animation d'activités culturelles ou ludiques** : apparenté à *animateur d'écomusée, animateur nature environnement, animateur éco-interprète, animateur d'initiation à la nature ...*

Métiers transversaux

Mesure, contrôle, hygiène sécurité environnement

- **H1301 - Inspection de conformité** : apparenté à *inspecteur de conformité en environnement*
- **H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement** : apparenté à *responsable Hygiène sécurité environnement Ingénieur, écologue, ingénieur en traitement des déchets industriels, expert des risques technologiques ...*
- **H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel** : apparenté à *technicien en analyse de pollution, technicien en environnement, sécurité et conditions de travail, technicien en prévention des risques industriels, animateur en hygiène sécurité environnement ...*
- **H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle** : apparenté à *technicien chimiste environnement en industrie, surveillant de la pollution de l'air ...*
- **I1503 - Intervention en milieux et produits nocifs** : apparenté à *désamianteur, technicien en risques technologiques, agent de traitement dépolluant, technicien de dépollution nucléaire, radiologique, bactériologique, chimique ...*
- **K1903 - Défense et conseil juridique** : apparenté à *juriste en droit de l'environnement*

Gestion des espaces verts, métiers transversaux

Protection de l'environnement et l'agriculture durable

- **A1301 - Conseil et assistance technique en agriculture** : apparenté à la *maîtrise de l'énergie dans l'agriculture, l'agriculture biologique, l'agriculture raisonnée, la valorisation des déchets, la production de biocarburants, l'utilisation raisonnée des produits phytosanitaires, la protection des sols ...*
- **A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel** : apparenté à la *maîtrise de l'énergie dans l'agriculture, l'agriculture biologique, l'agriculture raisonnée, la valorisation des déchets, la production de biocarburants, l'utilisation raisonnée des produits phytosanitaires, la protection des sols ...*
- **A1203 - Entretien des espaces verts** : apparenté à des *activités liées aux techniques de dépollution par les plantes, la gestion différenciée, aux toitures végétalisées, l'utilisation raisonnée des produits phytosanitaires …*

Métiers transversaux

Chimie verte

- **H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique** : apparenté à des *activités liées à la chimie des matières premières naturelles, la réglementation REACH, la qualité, sécurité, environnement ...*

Gestion des espaces naturels

Filière bois

- **A1101 - Conduite d'engins d'exploitation agricole et forestière** : apparenté à la *production de bois énergie, qui est une source d'énergie renouvelable*
- **A1201 - Bûcheronnage et élagage** : apparenté à la *production de bois énergie, qui est une source d'énergie renouvelable*
- **A1205 – Sylviculture** : apparenté à la *production de bois énergie, qui est une source d'énergie renouvelable*

AUTRES SITES SPECIALISES, DEDIES A LA RECHERCHE D'EMPLOI

Site portail des réseaux "territoires environnement emplois"
www.reseau-tee.net/eco-emploi

Emploi et développement durable
www.myjobdurable.com

Emploi, carrière et formations environnement et développement durable
www.envirojob.fr

Emploi-environnement
www.emploi-environnement.com

Office International de l'Eau (rubrique offres d'emploi stages)
www.oieau.fr

Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement (espace Emploi)
www.astee.org

Fédération des Parcs Naturels Régionaux de France
www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr

CLER - Comité de liaison énergies renouvelables (rubrique emploi)
www.cler.org

Green Dream Jobs – international
www.sustainablebusiness.com

Filière forêt bois
www.mediaforest.net

VII – COMMENT CREER SON ENTREPRISE

LES FICHES SECTORIELLES DE L'APCE - AGENCE POUR LA CREATION D'ENTREPRISE

L'APCE propose sur son site Internet www.apce.com dans la rubrique créateur / informations sectorielles, des fiches dédiées aux secteurs environnement, construction et Btp / transport.

STRUCTURES POUR SE RENSEIGNER EN REGION PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

Cité des Métiers de Marseille et Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Les lundis de la création
- Le statut d'auto-entrepreneur - mode d'emploi : rencontrer un expert à la Cité des Métiers (sur inscription)
- Nombreuses ressources dans la rubrique "Créer son activité" sur www.citedesmetiers.fr
- L'annuaire de l'aide à la création d'entreprise à Marseille - édité par la Maison de l'Emploi de Marseille (en téléchargement sur www.citedesmetiers.fr)

Boutiques de gestion

- Départements 04 - 05 - 13 - 83 : *Accès Conseil*
  Actipôle 12 - 7, rue Gaston de Flotte - 13012 Marseille - 04.91.90.88.66 - contact@acces-conseil.org
  Des réunions d'informations collectives sur la création sont organisées, contactez le secrétariat.
- Département 06 : *ACEC*
  11 Place Ile de beauté - 06300 Nice - 04.93.89.45.65 - bg.port@acec06.org
- Département 84 : *Activ Conseil*
  82 route de Montfavet - 84000 Avignon - 0 825 560 391 - activconseil@activconseil.net

Couveuse Interface

Département 13 : 5 rue Gilbert Dru - 13002 Marseille - 04.91.01. 64.71 / 04.91.90.88.66 - couveuse-interface@orange.fr
Département 83 : 86 avenue des Frères lumières - 83160 La Valette du Var - 04.94.06.21.18 - couveuse-interface@orange.fr

CCIMP (Chambre de commerce et d'industrie Marseille Provence) - 35 rue Sainte victoire - 13006 Marseille
La CCI Marseille Provence vous aide à anticiper, à préparer et à mener à bien votre projet, par l'information, le conseil et la mise en contact avec les bons interlocuteurs.

CRMA (Chambre régionale de Métiers et de l'Artisanat de Provence-Alpes-Côte d'Azur) - www.crma-paca.fr
Les chambres de métiers et de l'artisanat vous aident dans la création et le développement des entreprises et transmission.
Liens sur www.crma-paca.fr vers les sites départementaux (04, 05, 06, 13, 83, 84).

CEEI (Centre européen d'entreprise et d'innovation) - Domaine du Petit Arbois - 13100 Aix-en-Provence - 04.88.19.75.15
Structure spécialisée dans l'accompagnement d'entreprises innovantes, quel que soit leur stade de maturité. Pour un projet innovant (création et/ou développement de PME-PMI), le CEEI met à votre disposition une équipe de spécialistes.
www.ceei-provence.com

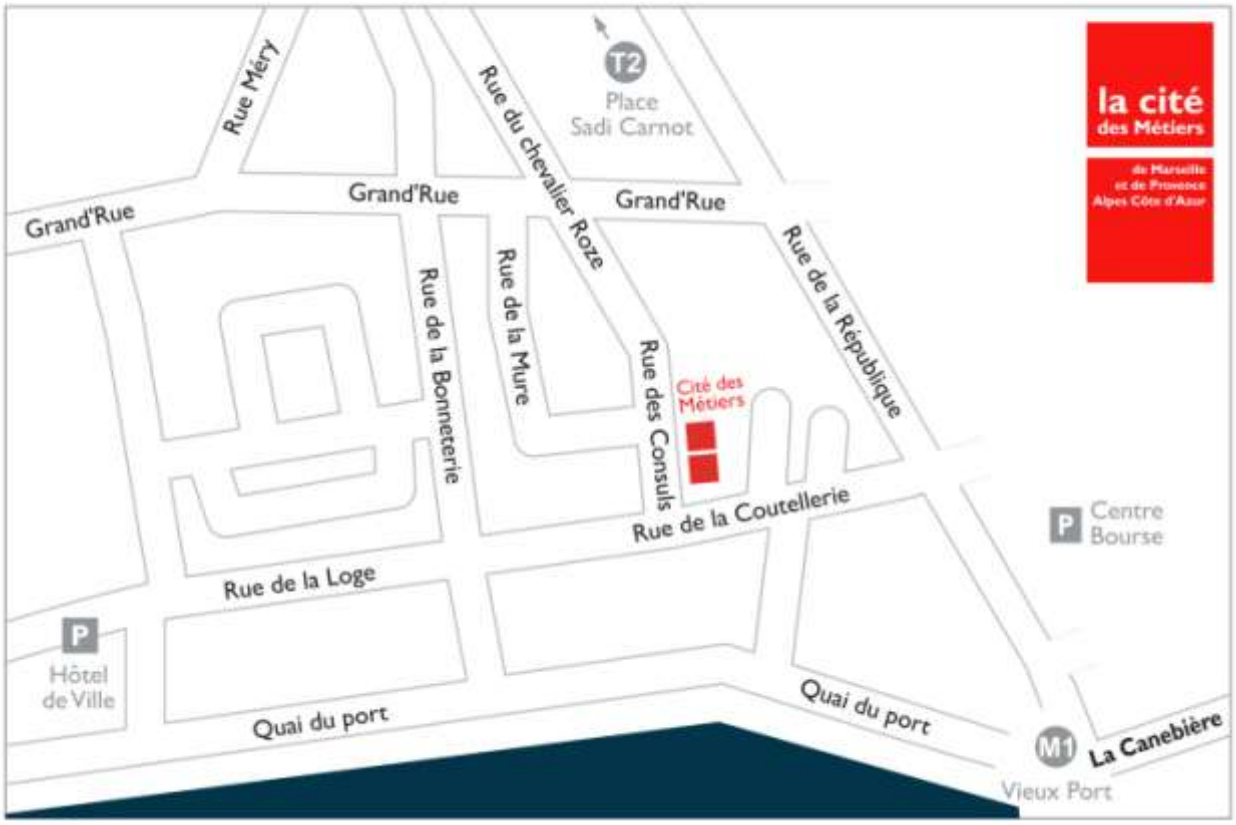
VIII – SOURCES

Accès Conseil
ADEME – Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie
APCE - Agence Pour la Création d'Entreprise
ARPE - Agence Régionale Pour l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur
CERC Provence-Alpes-Côte d'Azur - Cellule économique régionale de la construction
Cité des Métiers de Marseille et Provence-Alpes-Côte d'Azur
CLER – Comité de liaison des énergies renouvelables
FEDEREC – Fédération des professionnels du recyclage
IRFEDD - Institut Régional de Formations à l'Environnement et au Développement Durable
MEEDDM - Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer
ORM – Observatoire Régional des Métiers
Pôle emploi Provence-Alpes-Côte d'Azur
Réseaux Tee - territoires environnement emplois

Crédits photos : ARPE, Eco-Emballages, Fotolia, photos libres de droit.

Pour plus d'information sur la semaine des Métiers du développement durable :

devdurable2011.citedesmetiers.fr



La Cité des Métiers de Marseille et de Provence-Alpes-Côte d'Azur

4, rue des Consuls - 13002 Marseille - M° Vieux Port
Tél : 04 96 11 62 70 - Fax : 04 96 11 62 71 - Email : contact@citedesmetiers.fr

Ouverture : le lundi de 14h00 à 18h00 et du mardi au samedi de 10h00 à 18h00

Livret réalisé par l'Agence Régionale Pour l'Environnement et la Cité des Métiers
en partenariat avec l'IRFEDD et Pôle emploi PACA

© Cité des Métiers de Marseille et de Provence-Alpes-Côte d'Azur – Agence Régionale Pour l'Environnement (Tee Provence-Alpes-Côte d'Azur)
Institut Régional de Formations à l'Environnement et au Développement Durable – Pôle emploi PACA

LA CITÉ DES MÉTIERS
de Marseille et de Provence-Alpes-Côte d'Azur

« Construisons ensemble votre avenir professionnel »

UN ESPACE POUR S'INFORMER

DES PC EN LIBRE ACCÈS

DES DOSSIERS MÉTIERS

DES ÉVÈNEMENTS

ORIENTATION
FORMATION
EMPLOI
CRÉATION D'ACTIVITÉ

citedesmetiers.fr

et sur votre smartphone : **citedesmetiers.mobi**